

PARA PROFESIONALES



Desde que en 1985 la filial española se integrara en el grupo danés Howard Group, no ha cesado de ampliar su oferta de productos en el mercado español para grandes explotaciones, cultivos extensivos o contratistas agrícolas. En definitiva, dirigida al agricultor profesional.

Los sucesivos cambios que ha sufrido la agricultura española en los últimos años obligan a los fabricantes de maquinaria agrícola a mantener un exigente nivel de tecnificación. Concentración de explotaciones, intensa aceleración de los procesos, notable aumento de la potencia media de los tractores, incidencia del uso compartido de máquinas de medio y alto nivel, incremento de la subcon-

tratación de los diferentes procesos de preparación-seguimiento-recolección de los cultivos, descenso de la rentabilidad media de las explotaciones... son factores determinantes.

Partiendo de estas premisas Howard ha potenciado su cartera de productos atendiendo a esta demanda más tecnificada, formada por diferentes necesidades a las de hace unos años. La calidad de los productos Ho-

ward se deriva en parte de las siguientes condiciones:

- Amortización. Sus características técnicas reportan un 'ahorro' económico al agricultor. El propio uso de la máquina incrementa la amortización mediante sus menores requerimientos de potencia, correcta dosificación de semilla o abonos, menor desgaste de piezas vitales y mayor rapidez de accionamiento.

- Servicio. Sus productos, altamente tecnificados, precisan de un servicio cualificado y constante no sólo en el momento de la venta. Éste se concreta en información técnica detallada, rapidez y fiabilidad en el servicio de recambios y cercanía entre agricultor y punto de venta.
- Diseño. Dirigido a la búsqueda de ergonomía, comodidad, facilidad de manejo y mantenimiento. El resultado es una aligeración de la labor diaria bajo la protección de las normativas de seguridad europeas.
- Valor residual. Howard se ha distinguido siempre, dentro del mercado de máquinas usadas, por mantener un alto nivel de valoración, sensiblemente más alto que el de sus competidores. Esto es consecuencia de la difusión y producción a gran escala, dotada de un servicio de recambios a largo plazo e inversión a todos los niveles del sector.

La gama de productos Howard incluye rotavators, gradas rotativas, pa-las cargadoras y abonadoras de doble disco.

“ Howard se ha distinguido por mantener un nivel de valoración más alto ”

■ ROTAVATORS

En los últimos tres años Howard ha cambiado todas sus series de rotavato-res, para adaptarlas a las nuevas necesidades creadas. La aceptación de la red de distribuidores y satisfacción del usuario demuestran el acierto en los cambios realizados.

La principal característica de las

nuevas máquinas es su construcción modular. Sobre una máquina base se pueden acoplar gran variedad de equi-pos opcionales para adaptar su aplica-ción a las particularida-des de cada región, te-rreno, cultivo y usua-rio. Igualmente, la me-nor absorción de poten-cia del tractor las distin-gue del resto de fir-mas.

Entre todas las se-ries destaca la HR50, desarrollada y fabrica-da por Howard en Ale-mania pero que finaliza el ensamblaje de algu-nos componentes en su factoría española. La HR50 es idónea para contratistas agrícolas o grandes explotaciones, acoplada a tractores de hasta 200 CV. Sus altas prestaciones incluyen:

- Transmisión a ambos lados del rotor.
- Circuito cerrado para refrigeración del cárter central.
- Doble chasis superior que mejora la circulación de la tierra roturada.

Grada rotativa HK40-300 equipada con rodillo packer de dientes.





*Pala cargadora Howard,
modelo
FX-2017 EW con cazo
para áridos.*

*Abonadora de doble disco
Howard TSD, con capacidad
hasta 2 200 kg*



■ GRADAS ROTATIVAS

Howard comercializa tres series fabricadas en Alemania, denominadas HK20, HK30 y HK40, con anchuras de 2, 2.5, 3, 3.5 y 4 m. Cuentan con gran equipamiento adaptado a las particularidades del terreno.

- Barra niveladora flotante que facilita la recirculación de la tierra entre las cuchillas y consigue mayor desmenuzamiento. Su bajo perfil evita una excesiva demanda de potencia del motor.
- Protector frontal que evita la entrada de piedras en la parte superior de los rotores y salvaguarda todos los elementos de transmisión
- Doble brida para fijación de cuchillas. Su particular diseño aumenta el par de fijación de las cuchillas evitando las típicas pérdidas o roturas de las mismas y cierra el paso de obstáculos a la parte superior de los rotores.
- El estudiado ángulo de incidencia de las cuchillas al suelo y su disposición en los rotores rebaja la potencia requerida frente a máquinas de similares características.

■ PALAS CARGADORAS

Constituyen la gama más amplia del mercado. Las palas cargadoras Howard se adaptan a tractores de hasta 140 CV, en diferentes series adecuadas a cada rango de potencia. Su diseño logra un equilibrado reparto de pesos y esfuerzos, evitando las sobrecargas en el eje delantero del tractor, igualmente consigue alta visibilidad desde la cabina. Los circuitos de aceite, de grandes dimensiones, facilitan su circulación con mínimo esfuerzo y aumenta la rapidez de accionamiento. La construcción muy ligera, con aceros de alta elasticidad, logran mayor capacidad de carga.

■ ABONADORAS DE DOBLE DISCO

El fertilizante químico representa en cultivos extensivos uno de los costos más importantes. El control de este gasto se hace cada vez más nece-

sario, para tal fin las abonadoras de doble disco Howard TSD logran una exacta dosificación y correcto esparcido. El agricultor controla de forma efectiva la cantidad esparcida en una superficie determinada dado que el coeficiente de variación máximo (diferencia entre el punto de máxima y mínima caída) de una abonadora TSD no supera en ningún caso el 10%.

Howard presenta en España tres series diferentes, TSD-18, TSD-24 y TSD-32 para pasadas de tractor a 18, 24 y 32 metros respectivamente, con capacidades de tolva entre 800 y 2 200 kg.

Todas las máquinas van equipadas de serie con tolva abatible para fácil limpieza y mantenimiento, elementos de distribución en acero inoxidable, cierre hidráulico, dispositivos de orientación del fertilizante independientes, agitadores anti-apelmazamiento y criba en tolva para evitar la caída de objetos extraños en los sistemas de distribución ®